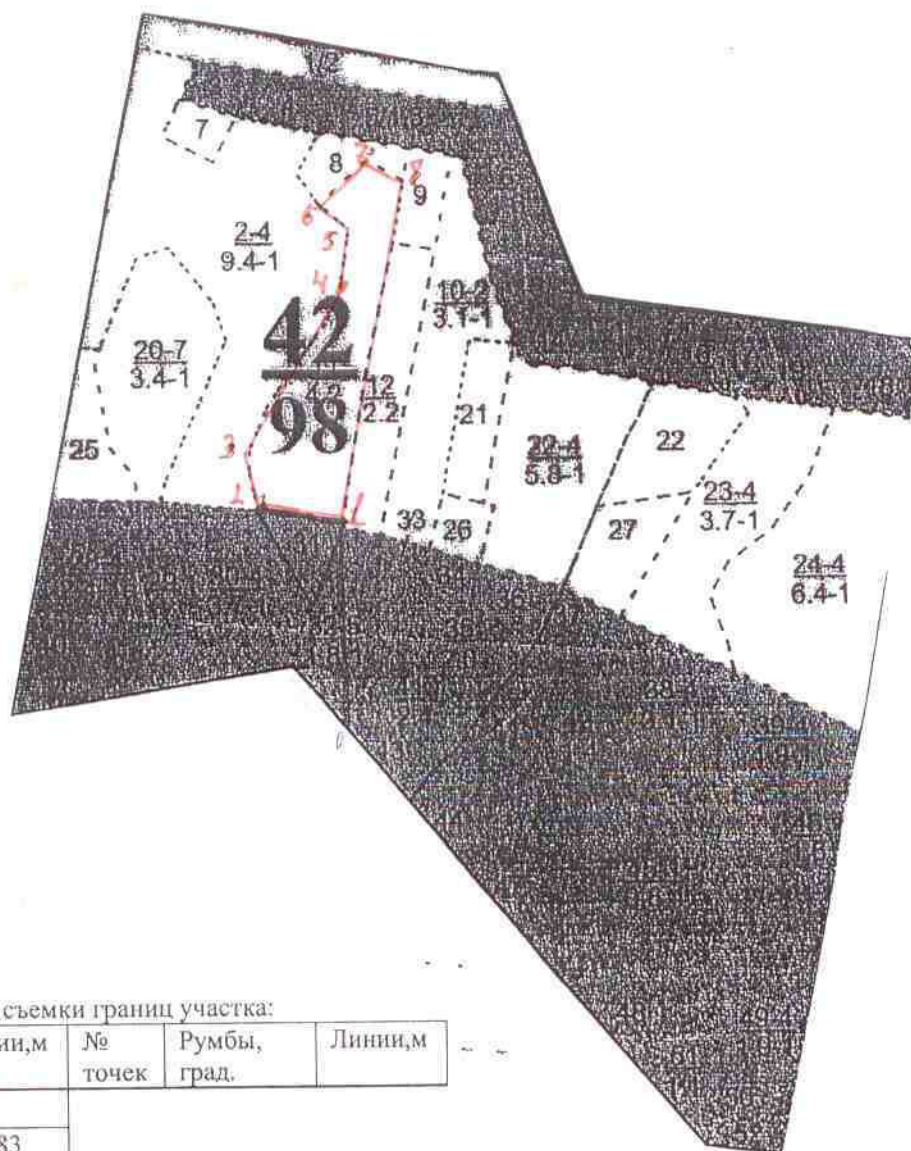


Субъект Российской Федерации Республика Марий Эл  
 Арендатор ООО «Сигма»  
 Лесничество Сернурское Участковое лесничество Бушковское

**ПРОЕКТ**  
**искусственного лесовосстановления**  
**на весну 2020 года**

Квартал 42 выдел 11 площадь 4,2 га масштаб 1:10000

Чертеж участка.



Данные инструментальной съемки границ участка:

№ точек	Румбы, град.	Линии, м	№ точек	Румбы, град.	Линии, м
---------	--------------	----------	---------	--------------	----------

Привязка		
СВ	3	183

Участок

1-2	СЗ:85	66			
2-3	СЗ:25	126			
3-4	СВ:19	225			
4-5	СВ:6	99			
5-6	СЗ:74	65			
6-7	СВ:42	104			
7-8	ЮВ:68	29			
8-1	ЮВ:2	507			

1. Лесорастительные условия лесного участка:

1.1. Рельеф - ровный

1.2. Гидрологические условия - на лесном участке водной среды не имеется

1.3. Почва - свежая, суглинистая

тип, механический состав, влажность

1.4. Группа типов леса, тип лесорастительных условий - ЕЛПК/С2

2. Категория участка лесовосстановления - вырубка 2016 года

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

3. Количество пней, 500 тыс. шт./га, средний диаметр пней, см 24

4. Состояние очистки от порубочных остатков (захламленность): слабая захламленность  
отсутствует, слабая, средняя, сильная

5. Способы и время обработки почвы, глубина обработки, применяемые машины и орудия:  
плужные борозды, глубина 12 см., осень 2019 г., МТЗ-80 с плугом ПКЛ-70

6. Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление: плужные борозды,  
направление с Востока на Запад

7. Проектируемый способ лесовосстановления - ручная посадка под меч Колесова

8. Количество посадочных мест на 1 га, тыс. шт: 3,7

9. Размещение посадочных мест: расстояние между рядами - 4,5 м., в рядах - 0,6 м.

10. Схема смешения пород: Е-Е-Е-Е-Е-Б-Б-Б-Б-Б

11. Характеристика естественного возобновления: порода - количество, шт./га - средняя высота, м

12. Потребность в посадочном материале на 1 га - 3,7 тыс. шт. и на всю площадь - 15540 шт.

По породам на всю площадь: Ель - 7770 шт., Берёза - 7770 шт.

13. Характеристика посадочного материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, номер сертификата: сеянцы ели и берёзы с питомника ООО «Лесхоз»

14. Уходы: агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее - 6 и по годам: 1-й год: 1 уход, 2-ой год: 1 уход,  
3 год: 1 уход, 4-ый год: 1 уход.

Технология: рыхление почвы с уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах.

15. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых насаждений для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: (возраст, состав пород, средняя высота и др.) Ель - 7 лет; не менее 2000 шт на га; средняя высота главной породы не менее 1,2 м; 5Е5Б

16. Противопожарные мероприятия:

перечень мероприятий, объем работы

- К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования лесного участка

2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

Составлено:

« 20 » 08 2019 г. \_\_\_\_\_ мастер \_\_\_\_\_ Воронцов А.А.  
должность подпись Ф.И.О

Согласовано:

« 20 » 08 2019 г. \_\_\_\_\_ Директор ООО «Сигма» \_\_\_\_\_ Гнутов И.В.  
должность подпись Ф.И.О